

Art.-Nr.: 500171

Datenblatt

K'ELECTRIC

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

GTX 60 T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM, Rittal RiLineX

Kombi-Blitzstrom- und Überspannungsableiter

- ✓ Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
- ✓ leckstromfrei
- ✓ Aufrastbar auf das 60mm Sammelschienensystem, sowie Rittal RiLineX
- ✓ Für 12-30mm breite und 5 oder 10mm dicke Kupferschienen
- ✓ Integrierter Berührungsschutz
- ✓ Verteilungsnetze: TT, TN-S
- ✓ Schutzpfade: L-N, N-PE
- ✓ IEC/EN: Class I+II / Typ 1+2
- ✓ Gehäuseausführung: Steckbar
- ✓ Baubreite von 36mm / 2 TE



Gewicht: 0,787 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

Geprüft nach IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012 + A11:2018

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung (50/60Hz) U_o / U_n		AC 240 V
Höchste Dauerspannung U_c	(L-N)	AC 300 V
	(N-PE)	AC 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) I_n	(L-N)/(N-PE)	20 kA / 80 kA
Maximaler Ableitstoßstrom(8/20 μ s) I_{max}	(L-N)/(N-PE)	65 kA / 100 kA
Blitzstoßstrom(10/350 μ s) I_{imp}	(L-N)/(N-PE)	12,5 kA / 50 kA
Spezifische EnergieW/R	(L-N)/(N-PE)	39 kJ/ Ω / 625 kJ/ Ω
Ladung Q	(L-N)/(N-PE)	6,25 As / 25 As
Schutzpegel U_p	(L-N)/(N-PE)	1500 V / 1500 V
Follow Current Interrupt Rating I_{fi}	(N-PE)	100 A
Überstromschutz (max) bei 50 kA		315 A gG
Ansprechzeit t_A	(L-N)/(N-PE)	< 25ns / < 100ns
Überspannungskategorie		IV
Kurzschlussfestigkeit (AC) I_{sCCR}		25 kA
TOV-Festigkeit 5s U_T	(L-N)	442 V
TOV-Festigkeit 120min U_T	(L-N)	442 V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich T_A

-40 °C bis +85 °C -40 °F bis +185 °F



Art.-Nr.: 500171

Datenblatt

K'ELECTRIC

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Zulässige Luftfeuchtigkeit RH
Verschmutzungsgrad
Einsatzhöhe über NN (max)
Anzugsdrehmoment M_{\max}
Leiterquerschnitt (max)

Montage

Montageart

Schutzart

Gehäusematerial

Funktions-/ Defektanzeige

Fernmeldekontakte (RC)

RC-Schaltleistung

RC-Leiterquerschnitt (max)

5%...95%

3

4000 m ^{13123 ft}

PH2 / 4,5 Nm ^{40 lbf·in}

35mm²(starr, mehrdrähtig) / 25mm²(feindrähtig)

2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)

Breite: 12,15,20,25,30 mm

Dicke: 5 mm, 10 mm (mit entfernten Distanzstücken)

60mm Sammelschienen-systeme

IP 20

Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94
V-0

Meldeanzeige grün / nicht grün

Optional

AC: 250V/1A, 125V/1A

DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A

1,5mm²(starr)/ 16 AWG (starr)

Abmessungen

